

Trésorerie et résultats économiques des élevages bovins laitiers dans le bassin d'approvisionnement de la ville de Sikasso (Mali)

Cash flow and economic results of cattle herds supplying the market of Sikasso (Mali)

COULIBALY D. (1), POCCARD-CHAPUIS R. (2), MOULIN C.H. (3)

(1) Institut d'Economie Rurale (IER), CRR de Sikasso, Programme Bovins, BP : 16, Sikasso, Mali

(2) CIRAD, UR18, Campus International de Baillarguet, 34398 Montpellier Cedex 5, France

(3) Montpellier SupAgro, UMR ERRC, 2, place Pierre Viala, 34060 Montpellier Cedex 1, France

INTRODUCTION

Des paysans de la périphérie de Sikasso (en zone cotonnière au sud du Mali) et des commerçants de la ville, détiennent des bovins et approvisionnent le marché urbain en lait frais (Coulibaly *et al.*, 2008). L'objectif de cette étude est de faire une analyse économique des différentes formes que revêt l'élevage bovin dans ces familles.

1. MATERIEL ET METHODES

Cinq stratégies de production laitière (SPL) ont été distinguées. Pour SPL 1 et 2, le troupeau est alimenté quasi exclusivement au pâturage ; le prélèvement de lait, surtout en saison des pluies (SPL1) ou toute l'année (SPL2), est très faible. Pour SPL3, une distribution modérée de concentré et l'accès à des bas-fonds permettent un prélèvement de lait plus important. Pour SPL4 et SPL5, le cheptel est scindé en deux, avec un troupeau transhumant et un troupeau de laitières gardé près de la ville. Les laitières sont conduites au pâturage avec une très forte distribution de concentrés (SPL4) ou gardées en stabulation permanente (SPL5). Le prélèvement de lait est élevé. Les résultats techniques et économiques d'un échantillon de 14 troupeaux, représentant ces 5 SPL, ont été suivis pendant un an. Les flux mensuels de trésorerie, recettes et dépenses, y compris ventes et achats d'animaux, ont été analysés ainsi que le solde annuel (Carles, 1999). Les résultats économiques ont été évalués à partir d'une modélisation technico-économique, en calculant la Valeur Ajoutée Brute (Produit Brut : produit brut viande, produit brut lait moins les Consommations Intermédiaires : achats d'aliments, frais vétérinaires) à laquelle les salaires versés aux bergers salariés ont été soustraits.

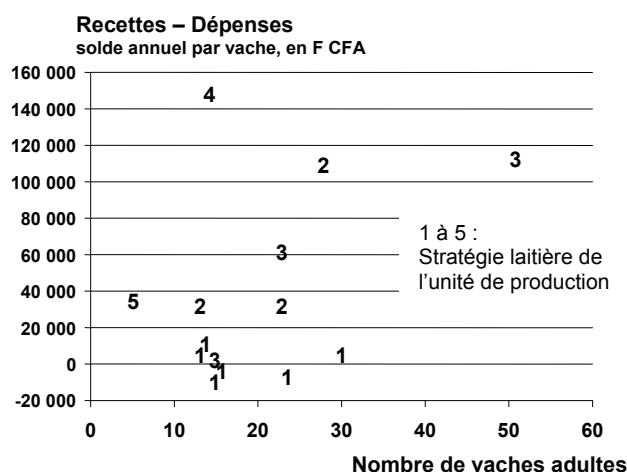
2. RESULTATS

Le solde annuel par vache varie de - 9 à + 149 milliers de F CFA (figure 1). Pour SPL1, les soldes sont inférieurs à 10 000 F CFA, voire négatifs. Pour les autres, les soldes sont toujours supérieurs à 28 000 F CFA, sauf pour une famille, avec un solde nul du fait de l'achat d'animaux. L'analyse des flux mensuels met en évidence des périodes de difficultés de trésorerie, les familles mobilisant des revenus d'autres activités (agriculture, commerce) pour financer l'activité bovine. La VAB moins les salaires des bergers est positive quelle que soit la stratégie, de 18 à 54 milliers de F CFA par vache adulte présente (tableau 1).

3. DISCUSSION - CONCLUSION

Dans les stratégies 1 et 2, les résultats économiques sont parmi les plus faibles. Une des principales fonctions des bovins est de fournir de la fumure et de l'énergie pour les cultures (produits non intégrés dans le calcul de la VAB). Dans la stratégie 3, la production laitière est une des priorités. L'accès aux bas-fonds (repousses d'herbe) et la distribution modérée de concentrés permettent d'obtenir un prélèvement important de lait et les résultats économiques les plus élevés. Dans les stratégies 4 et 5, les résultats économiques par vaches sont intermédiaires car les fortes consommations d'intrants ne sont pas compensées par une hausse équivalente de la production laitière. Ceci est aussi lié au fait que les résultats du troupeau laitier n'ont pas été distingués du troupeau transhumant, du fait de circulation d'animaux – notamment les génisses d'élevage - entre les deux troupeaux).

Figure 1 : solde courant annuel par vache pour 14 unités de production bovines, selon cinq stratégies laitières



L'intérêt de l'analyse de la trésorerie réside dans son caractère d'autocontrôle (conseil de gestion). L'analyse économique permet de comparer l'intérêt des différentes stratégies, pour les familles et pour l'approvisionnement d'une filière de lait frais local. Cependant, une prise en compte de l'ensemble des produits de l'élevage bovin est nécessaire pour permettre la comparaison la plus pertinente.

Carles R., 1999. Audit et gestion de l'entreprise agricole. Editions France Agricole, 254 p.

Coulibaly D. *et al.*, 2008. Rev. Elev. Méd. Vét. Pays trop., 60, 103-111.

Tableau 1 caractéristiques de cinq modèles d'élevage bovin et résultats économiques (CI : consommations intermédiaires)

| Résultats techniques | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|
| Nb vaches laitières (VL) | 14 | 24 | 24 | 15 | 5 |
| Nb vaches troupeau transhumant (têtes) | - | - | - | 45 | 45 |
| Conso. de concentrés (kg /VL/an) | 90 | 50 | 350 | 1975 | 2550 |
| Lait trait (litres/VL/an) | 70 | 100 | 255 | 600 | 800 |
| Résultats économiques (milliers de F CFA) | | | | | |
| Produit brut (PB) de l'élevage bovin (lait + viande) | 581 | 1 093 | 1 997 | 3 442 | 2 134 |
| Part du lait dans PB (p.100) | 31 | 41 | 64 | 60 | 43 |
| Valeur Ajoutée Brute (VAB = PBT - CI) | 417 | 920 | 1 635 | 2 449 | 1 617 |
| (VAB - salaires) / vache présente de l'élevage bovin | 18 | 24 | 54 | 29 | 20 |